

2014.3.8 *JaSST '14 Tokyo* クロージングパネル 16:00～17:40

## テストエンジニアの育成による 組織力・チーム力の向上

～現場が幸せになる育成とは？

また、エンジニア自身が成長するためには～

# テストエンジニアと組織をどう育てていくのか

プロジェクトの成功や組織の活動を継続していく上でも、とても重要な事であり、悩みや課題をお持ちの方も少なく無いと思います。

育成方法には、テストチーム内での育成や、組織の教育部門による育成、社内外の資格認証などを利用した育成など、様々な機会があります。

しかし現在、これらを有効に活用できているでしょうか？

また、複数の手段・機会を組合せ、より効果的な育成を進めていくには、どうすればよいのでしょうか？さらには、「育成」において、エンジニア「個人」の成長だけを考えていけばよいのでしょうか？

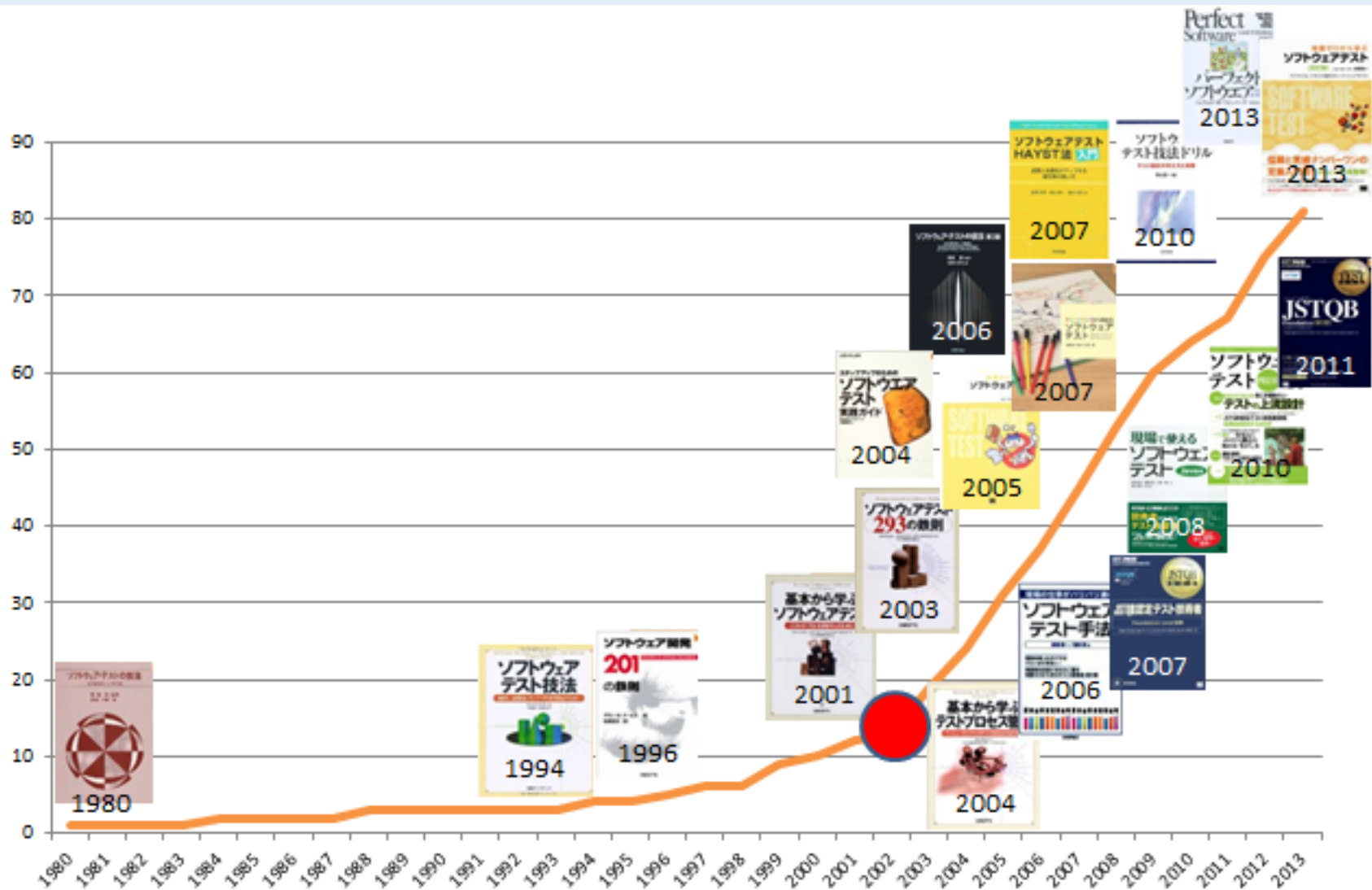
本クロージングパネルでは、エンジニアの育成／教育に関わる国内外のエキスパートをお迎えし、**テストエンジニアの育成**と、それを踏まえた

**組織力・チーム力の向上**をテーマに、じっくり語っていただきます。

リーダー・マネージャとして部下やメンバーの育成に携わっていらっしゃる方はもちろん、自身の更なるステップアップを図りたいエンジニアの方も、より効果的な成長を促し、組織・チームとして最大限のパフォーマンスを引き出せるような育成について、一緒に考えていきましょう。

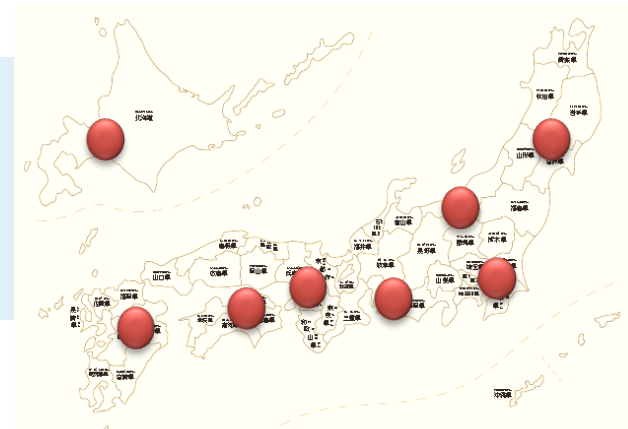
# 日本語「テスト関連本」出版冊数計

Amazon.comで“ソフトウェアテスト”にて検索し、ヒットした日本語テスト関連書籍



# ソフトウェアテストシンポジウム (JaSST)

## 国内各地域への拡がり

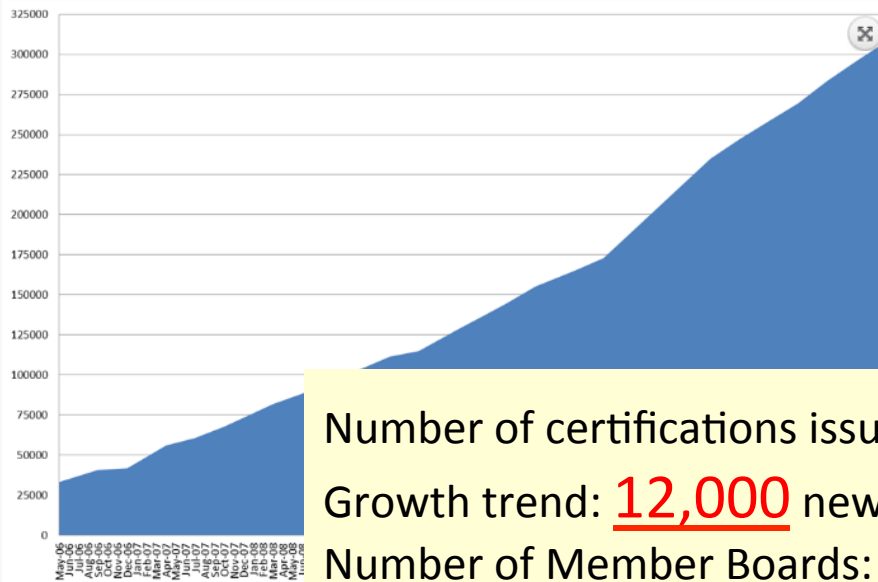


年 地域	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
東京	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
関西			★	★	★	★	★	★	★	★	★
北海道				★	★	★	★	★	★	★	★
九州					★	★	★	★	★	★	★
四国						★	★	★	★	★	★
東海							★	★	★	★	★
新潟									★	★	★
東北											★

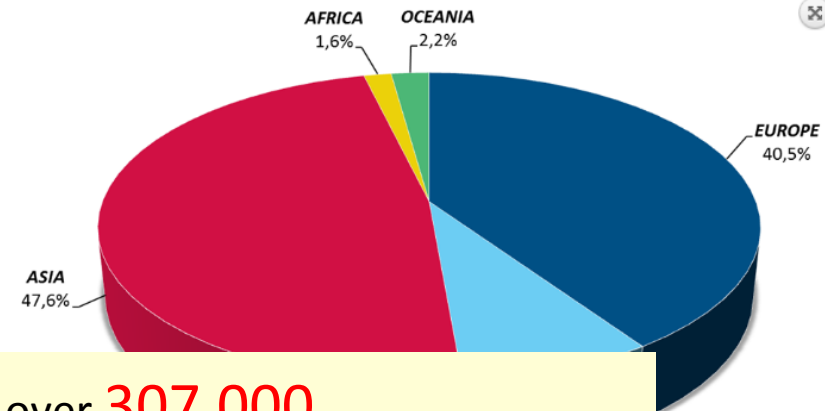
# ISTQBテスト技術者の世界的な拡がり

2013.6現在 <http://www.istqb.org>

ISTQB® Certifications Growth Trend



ISTQB® Certificates per Continent



Number of certifications issued: over 307,000

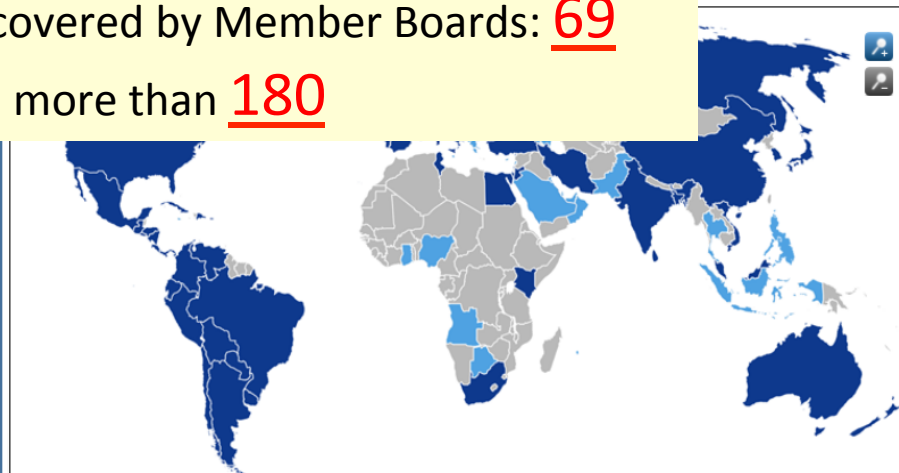
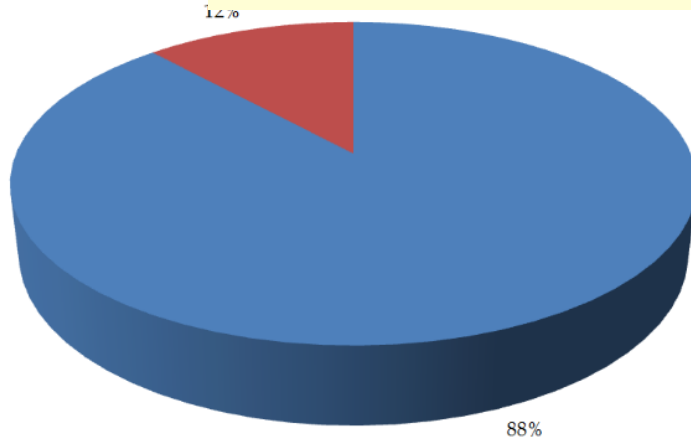
Growth trend: 12,000 new certificates per quarter

Number of Member Boards: 45

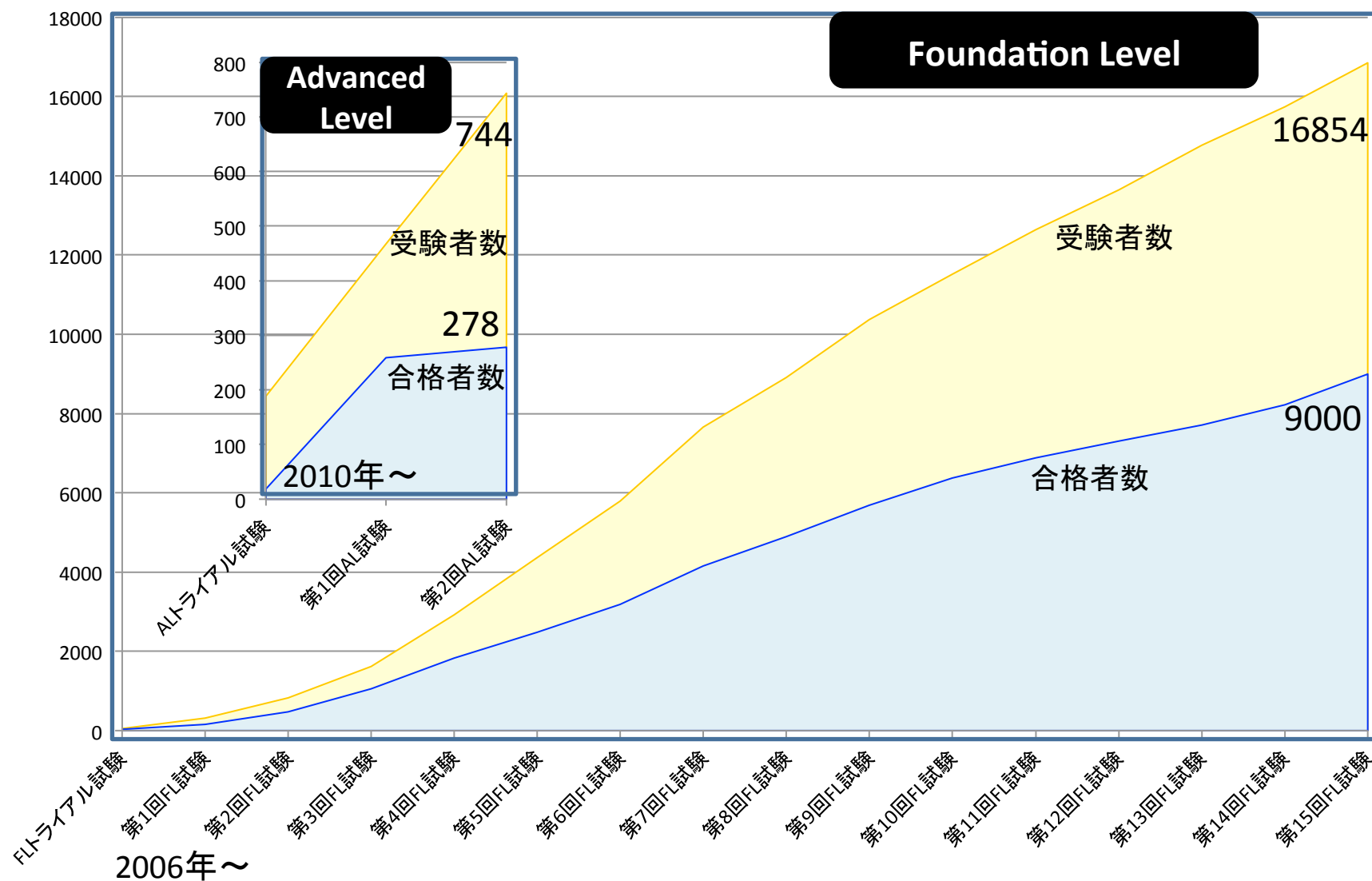
Number of countries directly covered by Member Boards: 69

Accredited Training Providers: more than 180

% of ISTQB® Certificates



# JSTQBテスト技術者の増加 2014.2現在 <http://www.jstqb.jp>



# テストスキル標準の整備

## Test.ssf

**スキル基準** テスト技術に関するスキルを体系的に整理

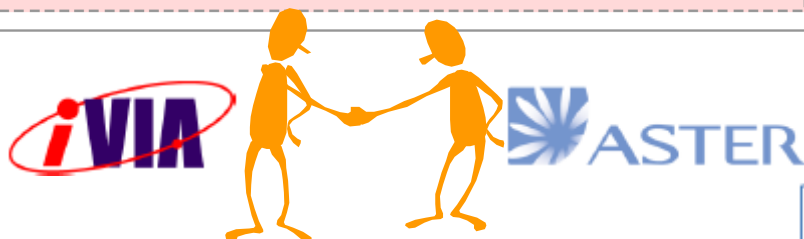
開発技術

管理技術

技術要素

**キャリア基準** テスト技術に関する職種を整理

**育成ガイド** テスト技術に関する人材育成を支援するためのガイド

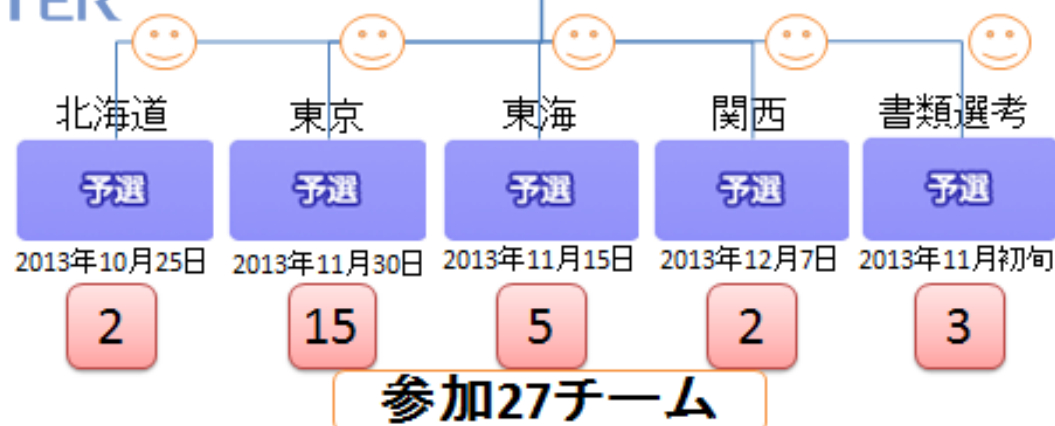


## テスト設計コンテスト の継続開催 2011～

### テスト設計コンテスト2014

**決勝戦**

2014.3.7～8 JaSST'14東京  
東洋大学 白山キャンパス

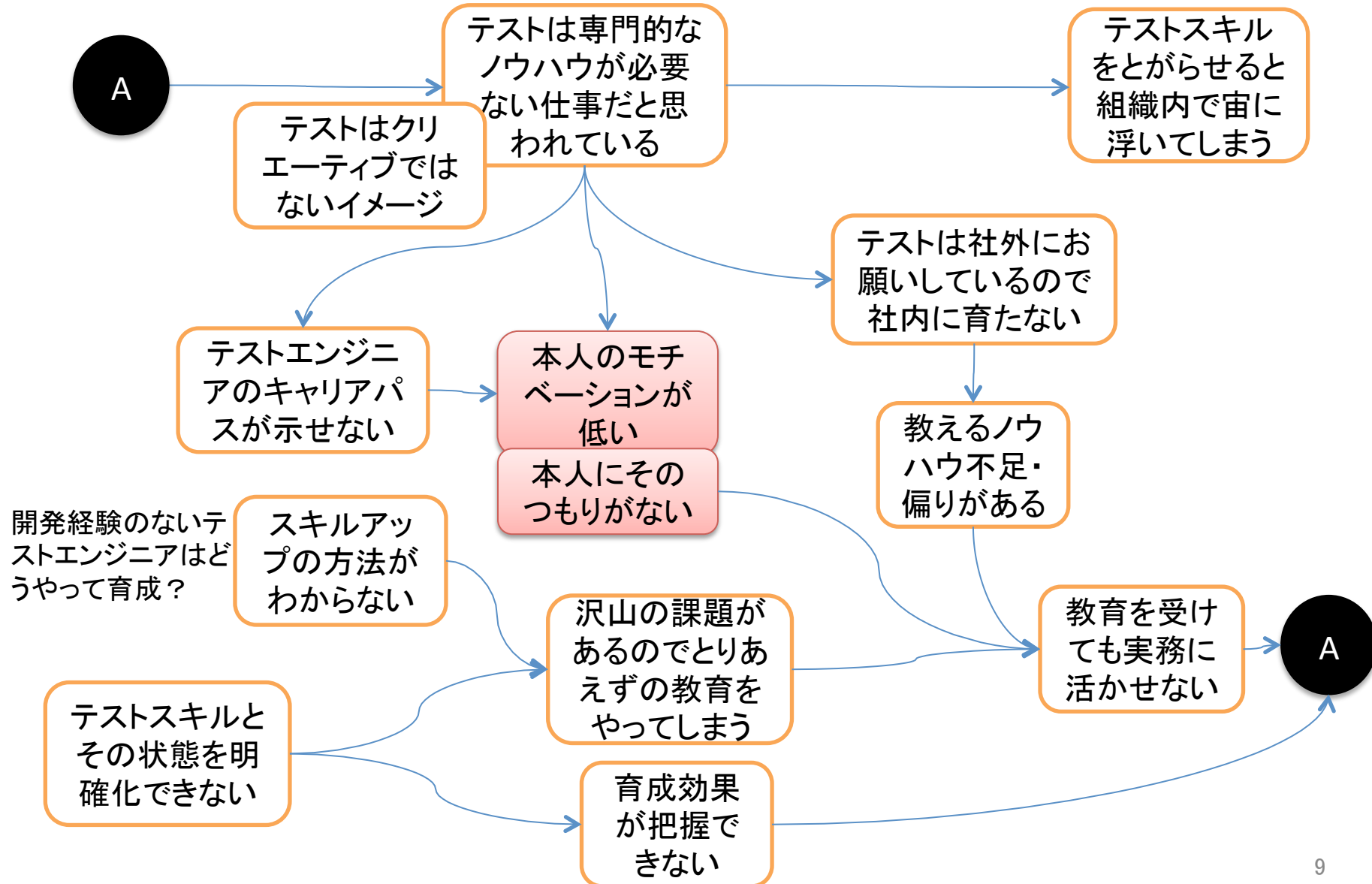


# 昨日のBOF結果



# 来場者のみなさんの問題意識(サマリ)

BOF結果+会場での収集結果



# 登壇いただくみなさん

## パネリスト



Stuart Reidさん  
(TSG)

World Wideで活躍する  
テストエンジニア育成者代表



片山 徹郎さん  
(宮崎大学)

大学の先生  
社会にエンジニアを送り出す立場



佐々木 方規さん  
(ベリサーブ)

組織の教育担当者  
自組織の組織力を向上させる立場



中野 直樹さん  
(マルチパラダイムシステムズ)

テストマネージャ(テストチームリーダー)  
テストチームメンバを育てる立場



西 康晴さん  
(電気通信大学)

日本のテスト技術向上を目指す資格取得団体のリーダー  
世界に負けない日本エンジニア育成を目指す立場

モデレータ



安達 賢二  
(HBA Quasol)

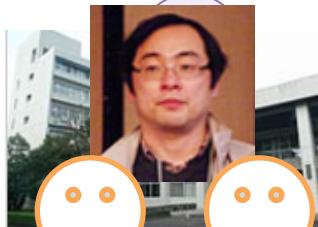
# パネリストの みなさんのポジション



World Wide  
Test Engineer Training  
& Certification



大学・専門学校



組織

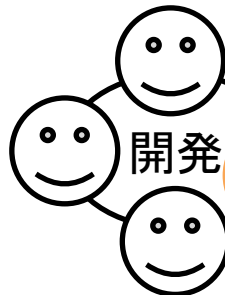
日本国内



組織(企業)



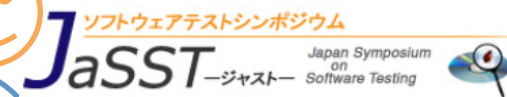
開発・テストチーム  
開発・テストチーム  
開発・テストチーム



開発



テスト



# パネリストのみなさんのポジショントーク

(5分／1人)

- 簡単な自己紹介
  - 所属組織と現在の役割、主な活動内容
- 当パネルでのポジションとその概要
- 自らのテストエンジニア(TE)育成への関わり方
- TE育成で大事にしていることとその理由
- TE育成への問題意識や難しいこと、苦勞していること

# パネリストへの質問事項

(1問20分程度の予定・・・は未定)

テーマ:テストエンジニアの育成による組織力・チーム力の向上

質問①:今求められているのはどのようなテストエンジニアなのか？

質問②:現場が幸せになるテストエンジニアの育成と成長に必要なこと・欠かせないこと(あるいは不必要なこと・役立たないこと)は何か？

質問③:テストエンジニアの育成を踏まえたチーム～組織力の向上には何が必要か？